

Supplementary Table S1. Expression values of DNA damage repair-related genes

Gene	Mean expression	Standard Deviation
<i>APEX1</i>	9.97	0.66
<i>APEX2</i>	6.38	0.84
<i>ATM</i>	7.56	0.67
<i>ATR</i>	8.00	0.51
<i>ATXN3</i>	7.79	0.70
<i>BRCA1</i>	5.47	0.97
<i>BRCA2</i>	6.32	0.78
<i>BRIP1</i>	6.91	1.22
<i>CCNH</i>	3.60	1.23
<i>CCNO</i>	4.79	1.16
<i>CDK7</i>	6.93	0.48
<i>DDB2</i>	5.43	0.62
<i>DMC1</i>	3.44	1.63
<i>DNAJA1</i>	9.75	0.62
<i>DNAJA2</i>	5.79	0.92
<i>DNAJA3</i>	8.22	0.61
<i>DNAJA4</i>	7.01	0.88
<i>DNAJB1</i>	9.41	0.92
<i>DNAJB11</i>	8.29	0.56
<i>DNAJB12</i>	6.66	0.51
<i>DNAJB13</i>	3.97	1.52
<i>DNAJB14</i>	7.46	0.64
<i>DNAJB2</i>	7.49	0.71
<i>DNAJB5</i>	6.60	1.19
<i>DNAJB6</i>	9.25	0.45
<i>DNAJB7</i>	3.74	1.38
<i>DNAJB8</i>	2.80	1.45
<i>DNAJB9</i>	7.24	0.80
<i>DNAJC1</i>	8.02	0.66
<i>DNAJC10</i>	8.48	0.68
<i>DNAJC11</i>	7.35	0.61
<i>DNAJC12</i>	5.85	1.71
<i>DNAJC13</i>	8.08	0.57
<i>DNAJC14</i>	6.55	0.68
<i>DNAJC15</i>	6.89	1.15
<i>DNAJC16</i>	5.31	0.87
<i>DNAJC17</i>	7.65	0.46
<i>DNAJC18</i>	6.35	0.67
<i>DNAJC21</i>	6.09	0.91
<i>DNAJC3</i>	8.17	0.67
<i>DNAJC4</i>	7.30	0.67

<i>DNAJC5</i>	8.57	0.77
<i>DNAJC5B</i>	3.53	1.53
<i>DNAJC5G</i>	3.22	1.73
<i>DNAJC6</i>	3.01	1.62
<i>DNAJC7</i>	8.28	0.72
<i>DNAJC8</i>	8.36	0.58
<i>DNAJC9</i>	7.64	0.54
<i>ERCC1</i>	8.60	0.57
<i>ERCC2</i>	7.07	0.64
<i>ERCC3</i>	7.61	0.47
<i>ERCC4</i>	6.63	0.52
<i>ERCC5</i>	5.85	0.63
<i>ERCC6</i>	6.43	0.57
<i>ERCC8</i>	7.11	0.48
<i>EXO1</i>	5.07	1.39
<i>FEN1</i>	6.56	0.89
<i>LIG1</i>	7.42	0.74
<i>LIG3</i>	7.05	0.89
<i>LIG4</i>	5.82	0.67
<i>MGMT</i>	6.50	1.01
<i>MLH1</i>	7.27	0.60
<i>MLH3</i>	7.94	0.58
<i>MMS19</i>	7.81	0.62
<i>MPG</i>	8.08	0.74
<i>MRE11A</i>	5.39	0.78
<i>MSH2</i>	8.14	0.72
<i>MSH3</i>	6.26	0.53
<i>MSH4</i>	4.12	1.33
<i>MSH5</i>	3.32	1.27
<i>MSH6</i>	7.55	0.64
<i>MUTYH</i>	4.96	0.78
<i>NEIL1</i>	3.41	1.36
<i>NEIL2</i>	5.94	0.81
<i>NEIL3</i>	6.11	1.18
<i>NTHL1</i>	5.85	0.95
<i>OGG1</i>	6.18	0.62
<i>PARP1</i>	8.74	0.70
<i>PARP2</i>	7.70	0.60
<i>PARP3</i>	4.38	1.37
<i>PMS1</i>	5.35	0.89
<i>PMS2</i>	8.01	0.81
<i>PNKP</i>	7.28	0.58
<i>POLB</i>	7.23	0.60
<i>POLD3</i>	7.15	0.75
<i>POLL</i>	5.75	1.41
<i>PRKDC</i>	8.20	0.75

<i>RAD18</i>	6.30	0.90
<i>RAD21</i>	8.67	0.77
<i>RAD23A</i>	8.80	0.76
<i>RAD23B</i>	9.67	0.68
<i>RAD50</i>	7.41	0.57
<i>RAD51</i>	5.07	1.03
<i>RAD51B</i>	6.94	0.63
<i>RAD51C</i>	6.39	0.55
<i>RAD51D</i>	6.57	0.68
<i>RAD52</i>	4.72	1.03
<i>RAD54L</i>	3.79	1.16
<i>RFC1</i>	7.83	0.64
<i>RPA1</i>	7.84	0.75
<i>RPA3</i>	4.33	1.09
<i>SLK</i>	8.54	0.61
<i>SMUG1</i>	5.97	0.92
<i>TDG</i>	7.91	0.57
<i>TOP3A</i>	7.95	0.82
<i>TOP3B</i>	5.45	1.44
<i>TREX1</i>	4.81	0.79
<i>UNG</i>	7.44	0.75
<i>XAB2</i>	7.68	0.59
<i>XPA</i>	6.13	0.64
<i>XPC</i>	6.25	0.75
<i>XRCC1</i>	6.21	0.66
<i>XRCC2</i>	8.77	0.71
<i>XRCC3</i>	6.05	0.69
<i>XRCC4</i>	5.11	0.71
<i>XRCC5</i>	5.92	1.12
<i>XRCC6</i>	4.28	1.06
<i>XRCC6BP1</i>	4.04	1.40